

Contact de fenêtre radiofréquence

N° de commande : 2256 ..

Manuel d'utilisation

1 Consignes de sécurité

L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'appareillage, un incendie ou d'autres dangers.

Risque d'explosion ! Ne pas jeter les batteries au feu.

Risque d'explosion ! Ne pas recharger les batteries.

L'appareil ne convient pas pour une utilisation dans la technique de détection d'effraction ou dans la technique d'alarme.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Conception de l'appareillage

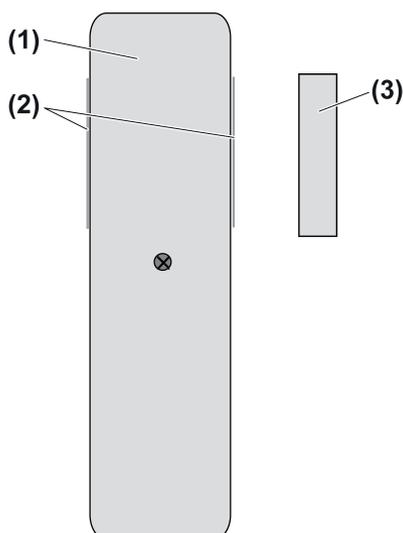


Figure 1

- (1) Émetteur
- (2) Touches sensorielles
- (3) Boîtier magnétique avec aimant

3 Fonctionnement

Informations sur le système

La puissance d'émission, les caractéristiques de réception et l'antenne ne doivent pas être modifiées pour des raisons légales.

La portée d'un système radio composé d'un émetteur et d'un récepteur dépend de différents paramètres.

La sélection de l'emplacement de montage le plus adapté en tenant compte des paramètres du bâtiment permet d'optimiser la portée du système.

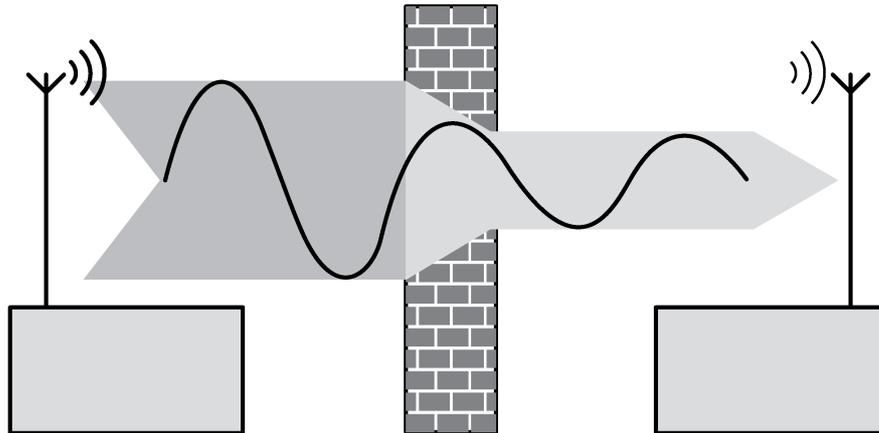


Figure 2: Portée réduite due à des obstacles de construction

Exemples pour la pénétration de différents matériaux :

Matériau	Pénétration
Bois, Plâtre, Placoplâtre	env. 90 %
Brique, Panneau contreplaqué	env. 70 %
Béton armé	env. 30 %
Métal, Treillis métallique	env. 10 %
Pluie, Neige	env. 1-40 %

Usage conforme

- Surveillance d'ouverture de fenêtres ou de portes
- Fonctionnement en association avec les actionneurs de commutation et de variation appropriés
- Appareillage à batteries
- Montage sur fenêtre ou porte

Utilisation en tant que surveillance d'ouverture conformément au décret allemand sur la combustion (FeuV § 4)

Surveillance d'ouverture de fenêtres en combinaison avec des appareils aspirant l'air ambiant comme des hottes aspirantes et des foyers dépendants de l'air ambiant.

Si la fenêtre est fermée et que la hotte aspirante est activée, la dépression peut provoquer la pénétration de gaz de combustion dans la pièce d'habitation.

La hotte aspirante doit uniquement être utilisée lorsque la fenêtre est ouverte.

Si la fenêtre est fermée, l'alimentation en tension de la hotte aspirante doit être coupée.

- i** Dans les actionneurs radio utilisés pour couper l'alimentation en tension, aucun autre type d'émetteur ne doit être paramétré.

Description fonction

L'émetteur (1) détecte l'ouverture ou la fermeture d'une fenêtre. Dès qu'une fenêtre est ouverte, il envoie de façon cyclique des télégrammes radio qui sont évalués par des actionneurs de commutation et de variation. Les actionneurs sont activés uniquement lorsqu'ils reçoivent des télégrammes radio. Si la fenêtre est fermée, aucun télégramme radio n'est envoyé et les actionneurs désactivent leur charge au plus tard après une minute.

4 Informations destinées aux électriciens

4.1 Montage et branchement électrique

Monter l'émetteur et l'aimant

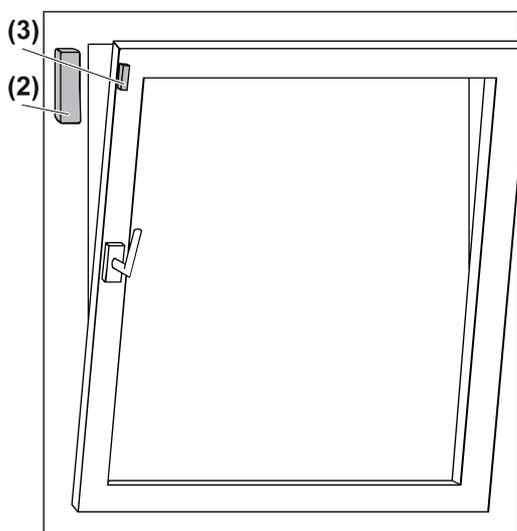


Figure 3

- i** Sélectionner l'emplacement de montage de telle sorte que les touches sensorielles (2) et l'aimant (3) soient séparés de manière sûre par le basculement de la fenétre.

La distance entre l'aimant et les touches sensorielles ne doit pas dépasser 5 mm si la fenétre est fermée.

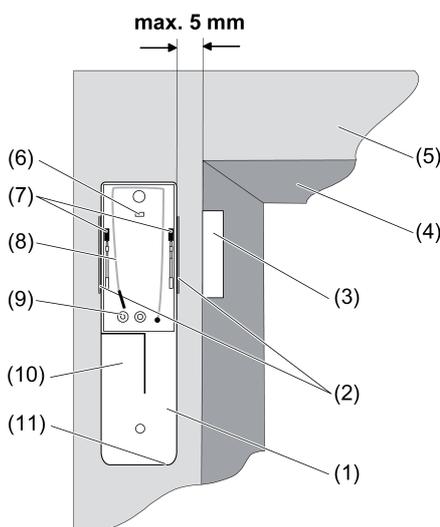


Figure 4

- (1) Émetteur
- (2) Touches sensorielles
- (3) Boîtier magnétique avec aimant
- (4) Battant de fenétre
- (5) Cadre de fenétre
- (6) LED

- (7) Cavalier
- (8) Antenne
- (9) Vis de maintien de la platine
- (10) Logement des batteries
- (11) Passage de l'antenne

La partie inférieure du boîtier de l'émetteur (1) est dotée de deux touches sensorielles latérales (2).

- Avant le montage de l'émetteur, procéder aux opérations de paramétrage (voir Paramétrer l'émetteur dans le récepteur radio).
- Dévisser le boîtier de l'émetteur et retirer le couvercle.
- Desserrer la vis de maintien (9) de la platine et retirer la platine. Monter la partie inférieure de l'émetteur sur le cadre de fenêtre (5) à l'aide de vis. Visser à nouveau la platine.
- Raccorder la batterie en respectant la polarité et la placer dans le logement des batteries (10).
- Pour activer l'émetteur, tirer sur le cavalier (7) du côté où est monté l'aimant (3).

L'émetteur est maintenant activé et envoie un télégramme de commutation toutes les 20 secondes après l'ouverture de la fenêtre. Cela est indiqué par la LED (6) qui s'allume une fois.

i Si les deux cavaliers (7) sont enfichés, l'émetteur n'émet pas. Exception : l'émetteur se trouve en mode de programmation.

- Mettre le couvercle en place et le visser en respectant la position du couvercle. Veiller à ne pas coincer de câble.
- Monter le boîtier magnétique sur le battant de fenêtre (4) à l'aide de vis, de telle sorte que l'aimant soit placé parallèlement aux touches sensorielles (2). Les différences de niveau par rapport à l'émetteur peuvent être compensées grâce aux plaques de calage fournies.
- Mettre l'aimant en place.
- Mettre le couvercle du boîtier métallique en place par pression.

i Retirer le couvercle du boîtier métallique sans l'endommager est impossible.

4.2 Mise en service

Paramétrer l'émetteur dans le récepteur radio

Pour qu'un récepteur puisse comprendre un télégramme radio de l'émetteur, le récepteur doit « apprendre » ce télégramme radio. L'émetteur peut être paramétré dans un nombre illimité de récepteurs radio. Le processus de paramétrage entraîne uniquement une attribution dans le récepteur radio.

Lors du paramétrage d'un émetteur radio, la portée du récepteur est réduite à environ 5 m. La distance entre le récepteur radio et l'émetteur à paramétrer doit donc être comprise entre 0,5 m et 5 m.

- Dévisser le boîtier de l'émetteur et retirer le couvercle.
- Séparer la batterie des bornes de raccordement pendant env. 2 minutes. Attendre pendant le temps de déchargement du condensateur.
- Raccorder la batterie en respectant la polarité.

L'émetteur envoie des télégrammes de paramétrage pendant env. 1 minute. Pendant ce temps, la LED (6) clignote.

- Commuter le récepteur radio en mode de programmation (voir Instructions du récepteur radio).

Lors de la réception du télégramme de paramétrage, le récepteur radio paramètre l'émetteur et quitte le processus de paramétrage (voir Instructions du récepteur).

- Quitter le mode de programmation du récepteur (voir Instructions du récepteur).

L'émetteur est paramétré dans le récepteur radio.

- Mettre le couvercle en place et le visser. Veiller à ne pas coincer de câble.

Remplacer la batterie



AVERTISSEMENT !

Risque de brûlure.

Les batteries peuvent éclater et couler.

Remplacer les batteries uniquement par un type identique ou équivalent.

- i** Lors du raccordement de la batterie, aucun récepteur radio ne doit se trouver en mode programmation. Sinon, un paramétrage non souhaité est effectué.
- Dévisser le boîtier de l'émetteur et retirer le couvercle.
 - Raccorder la batterie en respectant la polarité et la placer dans le logement des batteries (10).
L'émetteur envoie des télégrammes de paramétrage pendant env. 1 minute. Pendant ce temps, la LED (6) clignote.
 - Mettre le couvercle en place et le visser. Veiller à ne pas coincer de câble.

5 Annexes



Retirer immédiatement les batteries vides et les éliminer dans le respect de l'environnement. Ne pas jeter les batteries avec les ordures ménagères.

L'administration municipale fournit des informations sur l'élimination respectueuse de l'environnement. Conformément aux prescriptions légales, l'utilisateur final est dans l'obligation de restituer les batteries usagées.

5.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	DC 9 V
Type de batterie	Alcaline LR6 61
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +45 °C
Humidité relative	max. 75 % (aucune condensation)
Dimensions	
Émetteur (l×H×L)	132×36×35 mm
Aimant (l×H×L)	44×12,5×17,5 mm
Fréquence radio	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Portée émetteur en champ libre	typ. 100 m
Puissance d'émission	< 10 mW

5.2 Aide en cas de problème

Le récepteur ne réagit pas ou seulement quelques fois.

Cause 1 : La batterie de l'émetteur est vide.

Remplacer la batterie (voir le chapitre « Remplacer la batterie »).

Cause 2 : portée radio dépassée. Les obstacles de construction réduisent la portée.

Ouvrir le passage de l'antenne (11) à proximité du logement des batteries avec un outil adapté et faire sortir l'antenne (8).

La pose déployée de l'antenne augmente la portée.

Utilisation d'un répéteur de transmission radio.

5.3 Conformité

La société Gira Giersiepen GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio

N° de commande 2256 ..

est conforme à la directive 2014/53/CE. La référence d'article complète figure sur l'appareil. La déclaration de conformité CE intégrale est disponible aux adresses Internet suivantes :

www.gira.de/konformitaet

5.4 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de